Index	of Claims

Application No.	Applicant(s)	
10/654,404	BEEKMAN ET AL.	
Examiner ·	Art Unit	
Fernando L. Toledo	2823	

,	Rejected	-	(Through numeral) Cancelled
=	Allowed	÷	Restricted

N	Non-Elected
	Interference

A	Appeal
0	Objected

The color of the	Cla	aim			_		Date	=			_		Cla	aim				[	Date	<u> </u>	
Section   Sect	Final	Original	5/10/04	12/21/04									Final	Original							
Section   Sect		1									$\vdash$			51		_					
4		2												52							
55		3									Г			53							
5     6     6     55     56     57     8     55     57     58     59     10     60		4												54							Γ
56														55							
S		6												56							
S		7				Г								57						П	Γ
9										Г	Г	1		58						П	Π
11		9								Г		1		59							
11		10			Г	Г	Г		Г					60							Γ
13		11							Г		Π			61							
14   64     15   66     16   65     17   66     18   67     18   69     20   69     21   70     21   70     21   70     23   70     23   70     24   72     25   70     27   73     28   75     29   79     30   80     31   81     32   82     33   84     35   85     36   86     37   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     44   95     48   99     99		12																			Γ
14   64     15   66     16   67     17   68     19   68     19   69     20   70     21   70     21   70     23   70     23   70     23   70     24   70     25   70     27   70     28   70     29   70     30   80     31   80     31   81     32   82     33   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   90     41   91     42   92     43   94     44   95     96   96     97   97     48   99		13			Г			Г			П	]		63							Γ
15		14						Г		$\overline{}$	Г	1		64							Г
17   √ =     18   √ =     19   √ =     20   √ =     21   √ √     21   √ √     22   √ √     23   √ √     24   √ =     25   √ =     26   √ =     27   77     28   79     29   79     30   80     31   81     32   83     33   84     35   85     36   85     37   88     39   90     40   90     41   91     42   92     43   94     44   95     46   96     47   97     48   99		15				Π						1		65					Γ		Г
17   √ =     18   √ =     19   √ =     20   √ =     21   √ √     21   √ √     22   √ √     23   √ √     24   √ =     25   √ =     26   √ =     27   77     28   79     29   79     30   80     31   81     32   83     33   84     35   85     36   85     37   88     39   90     40   90     41   91     42   92     43   94     44   95     46   96     47   97     48   99		16	1	=		Γ						1		66					Г		
18   √ =     19   √ =     20   √ =     21   √ √     22   √ √     23   √ √     24   ✓ =     25   ✓ =     26   ✓ =     27   ✓     28   ✓     29   ✓     30   ✓     31   ✓     32   ✓     33   ✓     34   ✓     35   ✓     36   ✓     37   ✓     38   ✓     39   ✓     40   ✓     41   ✓     42   ✓     43   ✓     44   ✓     45   ✓     46   ✓     47   ✓     48   ✓     49   ✓				=			$\Box$					1		67						Г	
19 √ =   69     20 √ =   70     21 √ √   71     22 √ √   72     23 √ √   73     24 √ =   74     25 √ =   75     26 √ =   76     27    77     28    78     29    79     30    80     31    82     33    83     34    85     36    86     37    88     39    89     40    90     41    91     42    92     43    94     44    94     48    99     99    99		18		=	Г	Π						1		68							
20			-	=								1		69							
21			_	=			Γ					1		70			Г				
Text		21		✓		Π	Π					1		71			Г				Г
23   √   √     24   √   =     25   √   =     26   √   =     27   -   -     28   -   -     29   -   -     30   -   80     31   -   81     32   -   82     33   83   84     35   86   -     36   86   -     37   87   88     39   90   -     41   91   91     42   92   93     43   94   94     45   96   96     47   97   98     48   99   99				_								1		72			Г			Г	Γ
24			-	_								1		73			Г	Г	Г	Г	Γ
25		24	-	-		Ī						1					Г			Г	Γ
26   \$\emptyset\$ = \$		25	<del>-</del>	=							Ī	1		75			Г	П		Г	Γ
27   77     28   78     29   80     30   81     31   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   98     49   99			V	=	Т		Г					1		76				Γ			Γ
28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   98     49   99							Г				Ī	1								Г	Г
29   79     30   80     31   81     32   82     33   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   98     49   99									Г		Ī	1		78			Г				Г
30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   90     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   96     47   97     48   98     49   99		29										1		79			Π	Г		Г	Г
31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   90     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   96     47   97     48   98     49   99		30	Г	Г	1						T	1						Г		Г	Г
32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   90     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   96     46   96     47   97     48   98     49   99		31	Г		T							1								Π	Г
33   83     34   84     35   85     36   86     37   88     38   87     38   88     39   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   96     47   97     48   98     49   99		32	Г			ì			Г		П	1		82			Г	Γ	Г	П	Г
34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99					Г	i					Г	1		83						Г	Г
35   85     36   86     37   87     38   88     39   90     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99			Τ		Г		П	$\overline{}$	-		Π	1	-	84			П		Π	Г	Г
36   86     37   88     38   88     39   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99					Г	Ī				П	Π	1		85					П	Г	Γ
37   87     38   88     39   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99		36	Г		Г			Г		Г	Π	1		86	П		Г	Г			Г
38 88   39 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99			Г							Г	1	1					Г				Г
39 89   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99			T	Г	Г	T	Г	Г			1	1						Г	Π		Г
40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99			Г									1			П				Г		Г
42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99			П		Г	T	П			Г		1		90					Г		Г
42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99		41	ı		Ī		Г		Г	П		1		91	П				Г		Γ
43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99		42	Г		Г	Π	Г	Г	П	Π	Γ	1		92			П				
44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99					Ī	Γ	Γ	Π	Π	Π	1_	]		93			·				Γ
45 95 96 96 97 48 98 98 99 99 99		44	Ī		Г		Π		Γ	П	Γ	]		94							$\Gamma$
46 96 97 97 48 98 98 99 99		45	T									]		95						$\Box$	Γ
47 48 98 49 99 99			Γ		ļ	T-			Π	Γ		1		96							Γ
48 98 99 99		47	Π		1	Π	Π	Π	Γ	Π		1		97_						$\Box$	Γ
49 99 99			Τ	·	$I^-$	1		Г		Γ		1		98							Γ
			Г			Π						]		99							
			Π				$\Box$					]		100							Γ

Cla	aim	Date										
	1 1											
I - ·	Original											
Final	: <u>5</u>											
Ι "	ΙδΙ						ļ					
								_				
	51											
	51 52 53											
	53											
	54				T							
<b>—</b>	54 55	$\neg$	$\Box$	$\neg$	$\neg$							
	56	Н	$\vdash$	$\neg$	$\dashv$			-		_		
<u> </u>	57	$\vdash$	$\vdash$		$\dashv$			_				
<u> </u>	57	Н			$\dashv$				_	_		
<u> </u>	58		$\vdash$					_	_			
	59											
	60											
	61											
	62											
	63		П									
	64	_			$\neg$				_	_		
$\vdash$	65	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-	$\vdash$	Н					
	66		$\vdash$	$\vdash$	-	$\vdash$	-	_				
<b>—</b>	00	$\vdash$	Н		_	_	_	_	_	_		
	67		ш		_	_						
	68	_				_						
	69											
	70											
	71											
	72						Г					
	73 74 75	Н		$\vdash$			$\vdash$					
	74	-				-	$\vdash$			_		
$\vdash$	75	-	H			-	-	_		_		
$\vdash$	76	Н	Н	$\vdash$	$\vdash$	-		-	_	_		
	76 77	H		-	_	-	$\vdash$	_	_	_		
<u> </u>	77	L	_		_	_	_			_		
	78		_	_			_		_	_		
	79						<u> </u>					
	80											
	81											
	82						П					
	83						Т					
-	84	<del>                                     </del>	$\vdash$	Н	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$				
$\vdash$	85		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	<del>                                     </del>	$\vdash$				
-	86	$\vdash$	$\vdash$	-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	Н	H			
<u> </u>	00	$\vdash$	$\vdash$	⊢		<del> </del>	<u> </u>	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$		
	87	<b>—</b>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	<u> </u>		
	88	_	_	L		<u> </u>	L	<u> </u>	_	_		
	89		$oxed{oxed}$	L	_	L		_		_		
	90_				لط	L	L					
	91							L	L	L		
	92			Г								
	93	Г	Т	<u> </u>		T						
-	94	Н	$\vdash$	Ι	_	_		Н				
-	95	$\vdash$	$\vdash$	├-	<del> </del>	<del> </del>		-	$\vdash$	$\vdash$		
	90	$\vdash$	$\vdash$	├-	-	-	$\vdash$	-	$\vdash$	$\vdash$		
<u> </u>	96	⊢	<del> </del>	_	$\vdash$	-	⊢	-	<u> </u>	<del> </del>		
<u></u>	97	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>			
L_	98	_	L		L	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>			
	99			L		L	_		L			
	100	Γ				I	I	_	I			

		D-1-									
Cla	aim	_		_	_	Date	_			_	
Final	Original										
	101										
	102									$\Box$	
	103										
	104										
	105										
	106									$\Box$	
	107				_				$\Box$	_	
	108 109	$\blacksquare$					_				
	109								_	_	
	110			_						-	
	111 112	Н	_			-		-	$\vdash$	$\dashv$	
	113	$\vdash$	_	$\vdash$			_		$\vdash$	$\dashv$	
	113	$\vdash$		$\vdash\vdash$	_	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$		
	114 115		Н	H		H	-	Н	H	$\vdash$	
	116		$\vdash$	Н		Н	$\vdash$		$\vdash$		
	116 117		_			Г	Т		П		
	118										
	119										
	120 121										
	121						_			$\Box$	
	122 123									Ш	
	123				_	_	<u> </u>	_	_	Щ	
	124	_	_		_	<u> </u>	<u> </u>	_	_	Н	
	125 126				_	_	┝	-	_	Н	
	120	H	_	-	_	-	-	$\vdash$	-	$\vdash$	
	127 128 129	$\vdash$	$\vdash$	-		$\vdash$	$\vdash$	_	-	-	
	129	┝		┢				$\vdash$	$\vdash$	-	
	130		$\vdash$	$\vdash$				-	$\vdash$	Н	
	130 131						_	$\vdash$			
	132										
	133										
	133 134										
	135		L		L				_	Ш	
	136 137	_	<u> </u>	<u> </u>	_	匚	<u> </u>	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$		Щ	
	137	L	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	dash	<u> </u>	Щ	
	138	<b> </b>		<u> </u>	<u> </u>	$\vdash$	$\vdash$	-	<del> </del>	Н	
	139	$\vdash$	├-	-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-	-	H	
	141	<del> </del> —	-	-	-	-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$		
	142	-	-	-	$\vdash$	$\vdash$	-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	
	143		-	Н	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$		Н	
	144				$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	一			
-	145	T						<u> </u>	1	П	
	146			t		T	<del>                                     </del>	Γ	T		
	147			<u> </u>							
	148										
	149							L	$\Box$		
	150		<u> </u>					L			